



Archeo-rapport 125

Het archeologisch onderzoek aan de Tinellaan-Goswin de Stassartstraat te Mechelen



Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2012
Studiebureau Archeologie bvba**

Archeo-rapport 125

**Het archeologisch onderzoek aan de Tinellaan-Goswin de
Stassartstraat te Mechelen**

Vanessa Vander Ginst & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2012
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 125

Het archeologisch onderzoek aan de Tinellaan-Goswin de Stassartstraat te Mechelen

Opdrachtgever: Stad Mechelen

Projectleiding: Maarten Smeets

Leidinggevend archeoloog: Vanessa Vander Ginst

Auteurs: Vanessa Vander Ginst
Maarten Smeets

Foto's en tekeningen: Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 15)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2012/12.825/38

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2012, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
Hoofdstuk 2 Historische schets van het projectgebied	p. 5
Hoofdstuk 3 Werkmethode	p. 13
Hoofdstuk 4 Resultaten van het archeologisch onderzoek	p. 17
Hoofdstuk 5 Besluit	p. 23
Bibliografie	p. 25
Bijlagen	p. 27
Bijlage 1: Sporeninventaris	p. 29
Bijlage 2: Vondsteninventaris	p. 31
Bijlage 3: Fotoinventaris	p. 31
Bijlage 4: Profiel	p. 39
Bijlage 5: Harris-matrix	p. 39
Bijlage 6: Opgravingsplan	p. 41

Hoofdstuk 1 Inleiding

In het kader van de aanleg van een wadi en een tijdelijke parking op een terrein tussen de Tinellaan en de Goswin de Stassartstraat te Mechelen werd door Onroerend Erfgoed een archeologisch onderzoek opgelegd, in de vorm van een archeologische begeleiding der werken. In overleg met Bart Robberechts van de dienst Archeologie van de stad Mechelen werden voorafgaand aan de werkzaamheden voor de wadi twee proefsleuven haaks op elkaar aangelegd zodat ze het diepste punt ervan zouden beslaan.

Het onderzoek werd door de stad Mechelen aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd. Het terreinwerk werd uitgevoerd op 17 oktober 2012.

Het projectgebied beslaat ca. 600 m² en ligt net ten zuidoosten van de nieuwbouw van Kazerne Dossin: Memoriaal, Museum en Documentatiecentrum over Holocaust en Mensenrechten (fig. 1).



Fig. 1: Overzicht met aanduiding van het projectgebied.

Het projectgebied maakt deel uit van de laatmiddeleeuwse stadskern en ligt net binnen de tweede stadsomwalling, gebouwd in 1264-1268¹. De afgelopen jaren werden diverse archeologische onderzoeken (CAI 159156, CAI 102447) uitgevoerd in het kader van de bouw van het nieuwe museum Kazerne Dossin en de ontwikkeling van de Tinelsite. Uit deze onderzoeken blijkt enerzijds het groot archeologisch potentieel van de site (o.a. grachten uit de 13^{de}-vroeg 14^{de} eeuw en een aantal grote kuilen met 14^{de}-eeuws pottenbakkersafval²) en anderzijds ook de aanwezigheid van recentere ophogingspakketten.

Het projectgebied zou in de 16^{de} -17^{de} eeuw deel uitgemaakt hebben van achtererven van woningen langs de Hofstadstraat en de Kerkhofstraat³. Later was het de achtertuin van het 17^{de}-eeuwse

¹ Kinnaer en Wouters 2007: 28-29.

² Ervynck 2012: 22-23.

³ <http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=159156>

dominicanenklooster, dat na de afschaffing in 1796 in de 19^{de} eeuw als militair hospitaal werd gebruikt⁴.

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) zijn in de directe omgeving van het projectgebied ook andere vindplaatsen aangeduid (fig. 2). Het betreft voornamelijk laatmiddeleeuwse en postmiddeleeuwse contexten. Zo zijn er ten zuiden van het projectgebied enkele laatmiddeleeuwse en 16^{de}-eeuwse afval- en beerputten en vondstenconcentraties opgegraven (CAI 102284, CAI 156212, CAI 156159, CAI 102295, CAI 156297)⁵. Ten westen van het projectgebied zijn er naast laatmiddeleeuwse waterputten en een beerput ook vroegmiddeleeuwse sporen aangetroffen (CAI 102285).

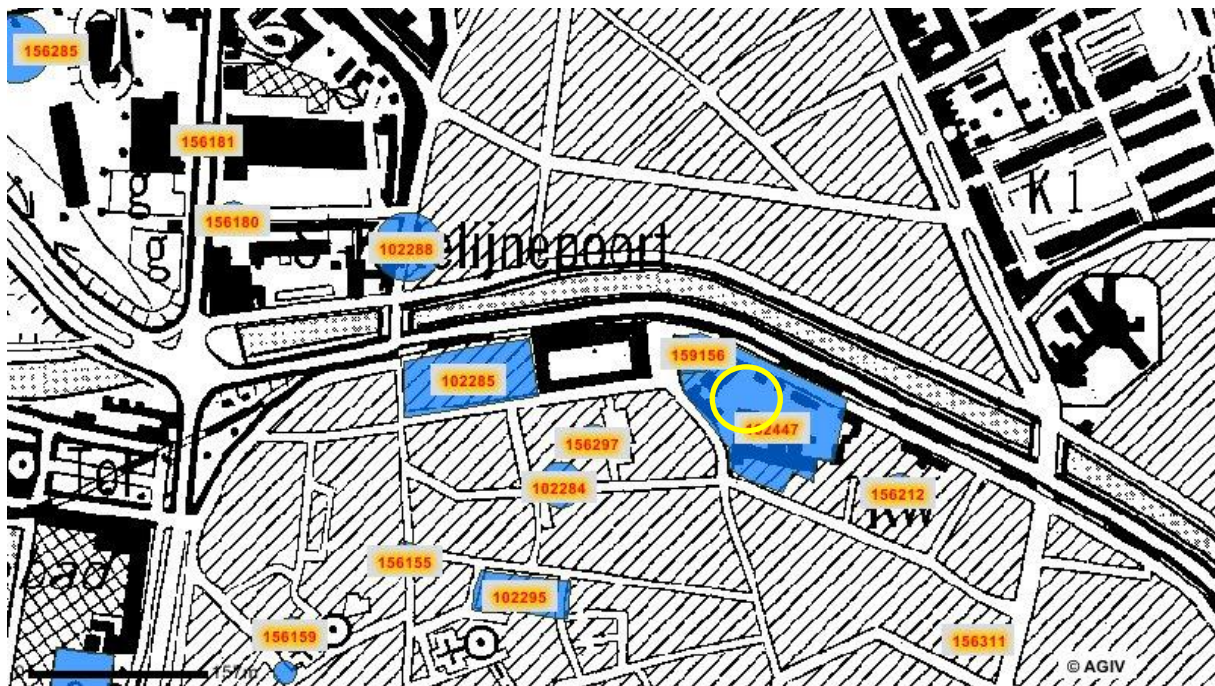


Fig. 2: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied.

Op de bodemkaart is het projectgebied niet gekarteerd.

⁴ <http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=102447>

⁵ <http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=156212>, <http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=156159>,
<http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=102295>, <http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=156297>

Hoofdstuk 2 Historische schets van het projectgebied

Aan de hand van cartografische bronnen en historische informatie kan een evolutie van het projectgebied geschetst worden.

Op een plattegrond van de stad Mechelen en onmiddellijke omgeving door Jacob Van Deventer (1550-1565; facsimile uit 1888) is in het verlengde van de huidige Nokerstraat een kort, doodlopend straatje afgebeeld (fig. 3)⁶. Het gaat om de Potterstraat, die reeds in de 14^{de} eeuw bekend zou zijn⁷. Langs dit straatje en langs de huidige Goswin de Stassartstraat is bebouwing aanwezig.

Plattegronden van Mechelen uit 1574 van Braun en Hogenberg (fig. 4), uit 1649 van Blaeu (fig. 5) en uit 1745 van Basire (fig. 6) geven een gelijkaardige situatie weer⁸.



Fig. 3: Uittreksel uit de plattegrond van de stad Mechelen en onmiddellijke omgeving van Jacob Van Deventer (1550-1565; facsimile 1888).

⁶ <http://www.beeldbank.mechelen.be>

⁷ Ervynck 2012: 20.

⁸ <http://www.beeldbank.mechelen.be>



Fig. 4: Uittreksel uit de plattegrond van Mechelen van Braun en Hogenberg (1574).



Fig. 5: Uittreksel uit de plattegrond van Mechelen van Blaeu (1649).

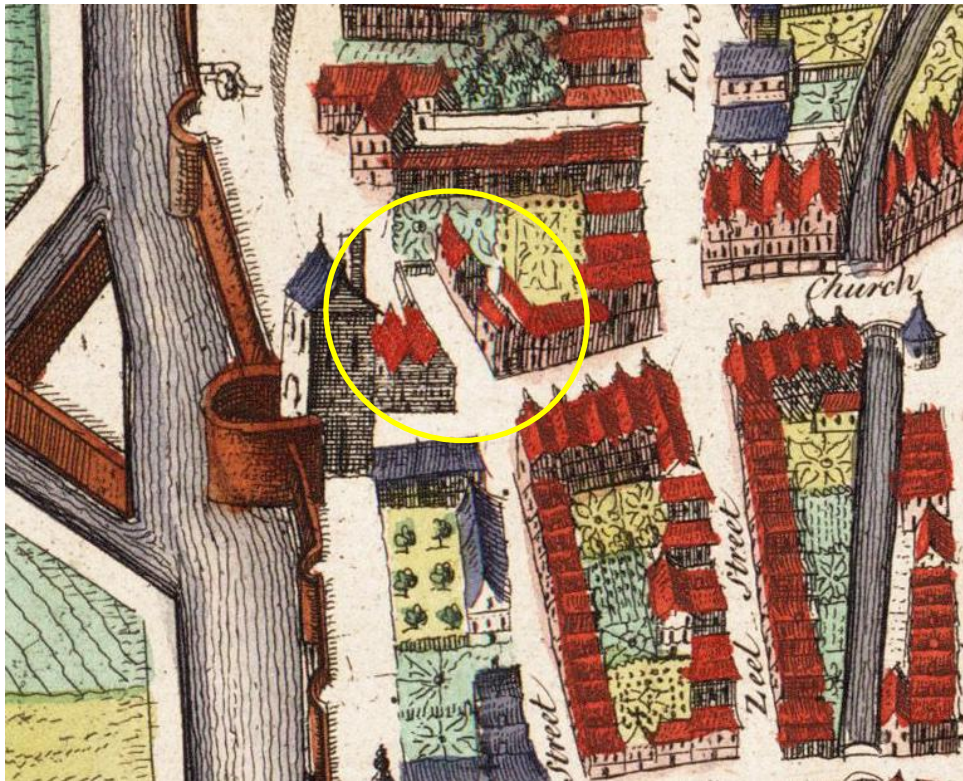


Fig. 6: Uittreksel uit de plattegrond van Mechelen van Basire (1745).

De Ferrariskaart (1771-1777) (fig. 7) toont dat bijna het volledige bouwblok is ingenomen door het domein van het dominicanenklooster⁹. Het eigenlijke projectgebied lijkt in gebruik als tuin. Het dominicanenklooster werd vanaf 1652 opgericht¹⁰. In 1796 werden de dominikanen verjaagd door de Fransen. Ten westen van dit bouwblok staat de huidige Dossinkazerne afgebeeld, die in 1756 door Maria-Theresia van Oostenrijk als infanteriekazerne opgetrokken werd¹¹.

Op een plattegrond van Mechelen van Berlin (ca. 1777) is in het projectgebied enkel het dominicanenklooster weergegeven (fig. 8)¹².

Een gelijkaardige situatie aan de Ferrariskaart is te zien op de *Caert figuratief van de stad Mechelen* (fig. 9) van Joseph Hunin (ca. 1800)¹³.

⁹ <http://kbr.be>

¹⁰ <https://inventaris.onroerendergoed.be/dibe/relict/3618>

¹¹ <https://inventaris.onroerendergoed.be/dibe/relict/3617>

¹² <http://www.beeldbankmechelen.be>

¹³ <http://www.beeldbankmechelen.be>



Fig. 7: Uittreksel uit de Ferrariskaart met situering van het projectgebied.



Fig. 8: Plattegrond van de stad Mechelen intra muros (gravure) van Berlin (circa 1777).

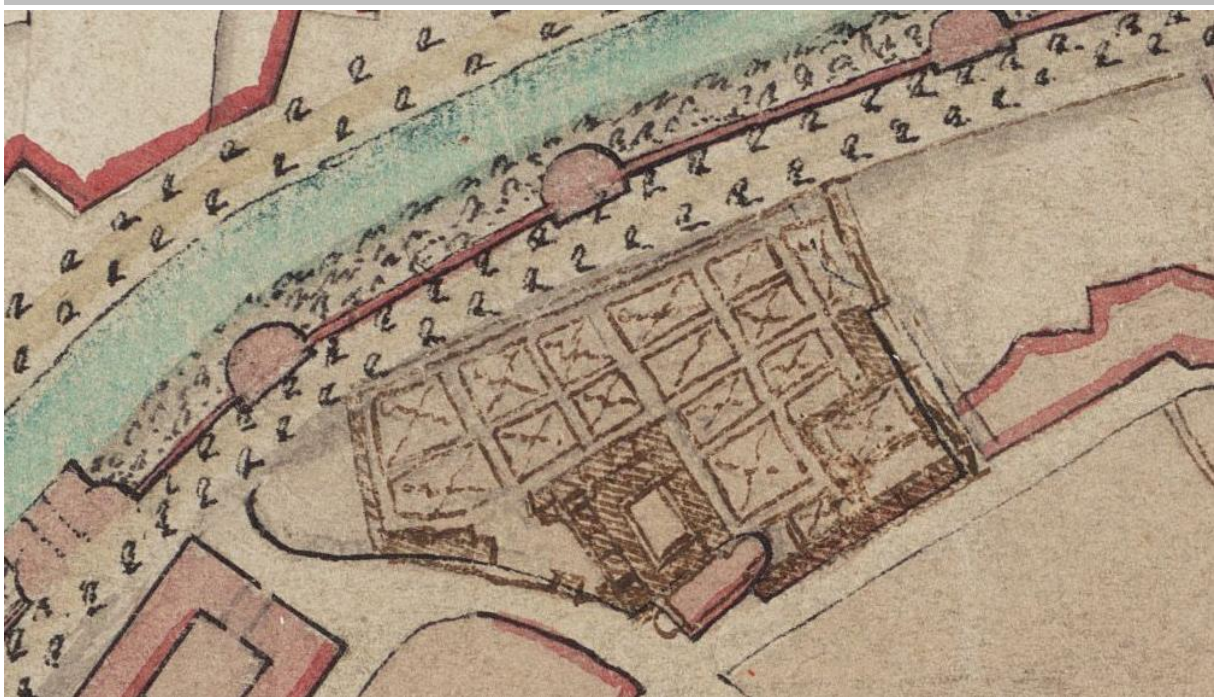


Fig. 9: De Caert figuratief van de stadt Mechelen van Joseph Hunin (ca. 1800).

Op de Atlas der Buurtwegen (ca. 1840) staat het huidige projectgebied ingekleurd als bebouwd gebied (fig. 10)¹⁴. Deze kaart is echter zeer schematisch opgesteld.

Op de Poppkaart (1842-1879) (fig. 11) is het dominicanenklooster afgebeeld. In de noordwesthoek van het bouwblok is een nieuw gebouw weergegeven. Het gaat om het Arresthuis dat in 1830 gebouwd werd¹⁵. Het eigenlijke projectgebied daarentegen is niet bebouwd¹⁶.

Na de afschaffing van het dominicanenklooster werd het klooster in 1798 verkocht aan het bestuur der Godshuizen en ingericht als bejaardentehuis¹⁷. Vanaf 1809 kreeg het klooster een bestemming als militair hospitaal. De kerk bleef tot in 1814 door de Fransen gebruikt als oefenplaats, nadien werd ze ingericht als krijgsarsenaal. De militaire functie van het terrein bleef bewaard tot in 1975.

Tussen 1847 en 1909 zouden op het terrein gebouwen toegevoegd worden¹⁸. Zo zou in 1907 een langgerekt, bijna L-vormig en noordoost-zuidwest georiënteerd gebouw opgericht worden in het noordwesten van het terrein, net ten zuidoosten van het Arresthuis¹⁹.

Op een plattegrond van Mechelen uit 1936 zijn nog maar weinig bijkomende gebouwen afgebeeld (fig. 12)²⁰.

Op een plan van 1940 (fig. 13) met de aanduiding van de verschillende onderdelen van de kazernegebouwen daarentegen staat dit noordoost-zuidwest georiënteerd gebouw afgebeeld met de benaming "keuken met aanhoorigheden"²¹.

Een gelijkaardige weergave is nog te zien op een plattegrond van Mechelen uit 1942 (fig. 14)²². Op een plattegrond van Mechelen uit 1955 staan de gebouwen niet meer afgebeeld.

¹⁴ <http://gis.provant.be>

¹⁵ <https://www.onroerendergoed.be/projecten/arresthuis-mechelen/>

¹⁶ <http://kbr.be>

¹⁷ <https://inventaris.onroerendergoed.be/dibe/relict/3618>

¹⁸ Diddens 1998: 30 en fig. 20.

¹⁹ Diddens 1998: fig. 20.

²⁰ <http://www.beeldbankmechelen.be>

²¹ Diddens 1998: fig. 21.

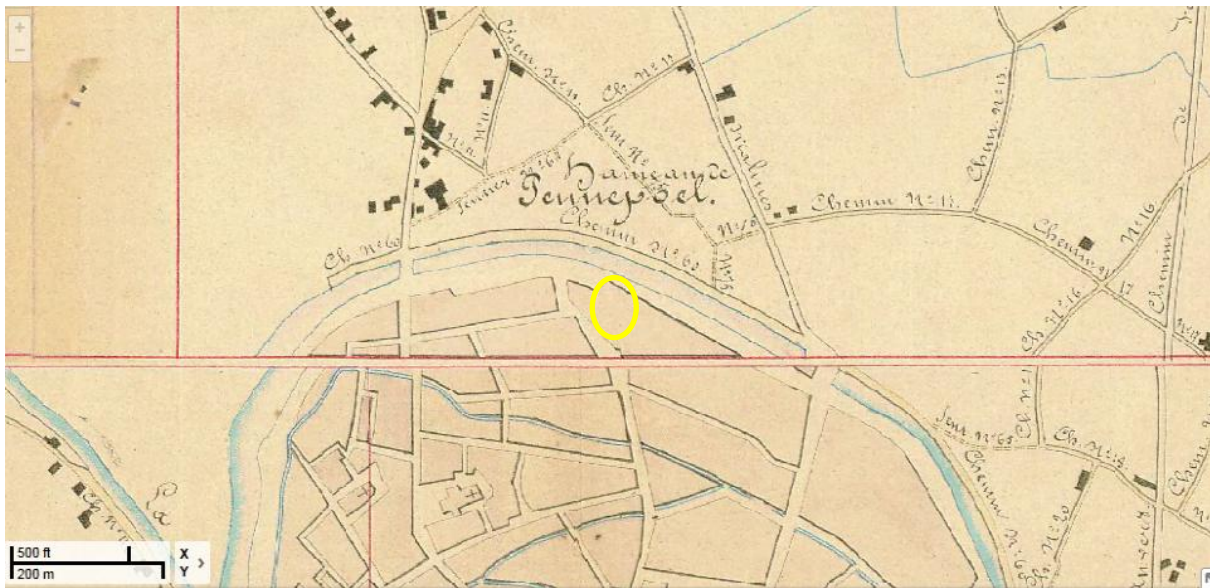


Fig. 10: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met situering van het projectgebied.



Fig. 11: Uittreksel uit de Poppkaart met situering van het projectgebied.

²² <http://www.beeldbankmechelen.be>



Fig. 12: Uittreksel uit een plattegrond van Mechelen (1936).



Fig. 14: Uittreksel uit een plattegrond van Mechelen met aanduiding van straten, vlieten en gebouwencomplexen (1942).

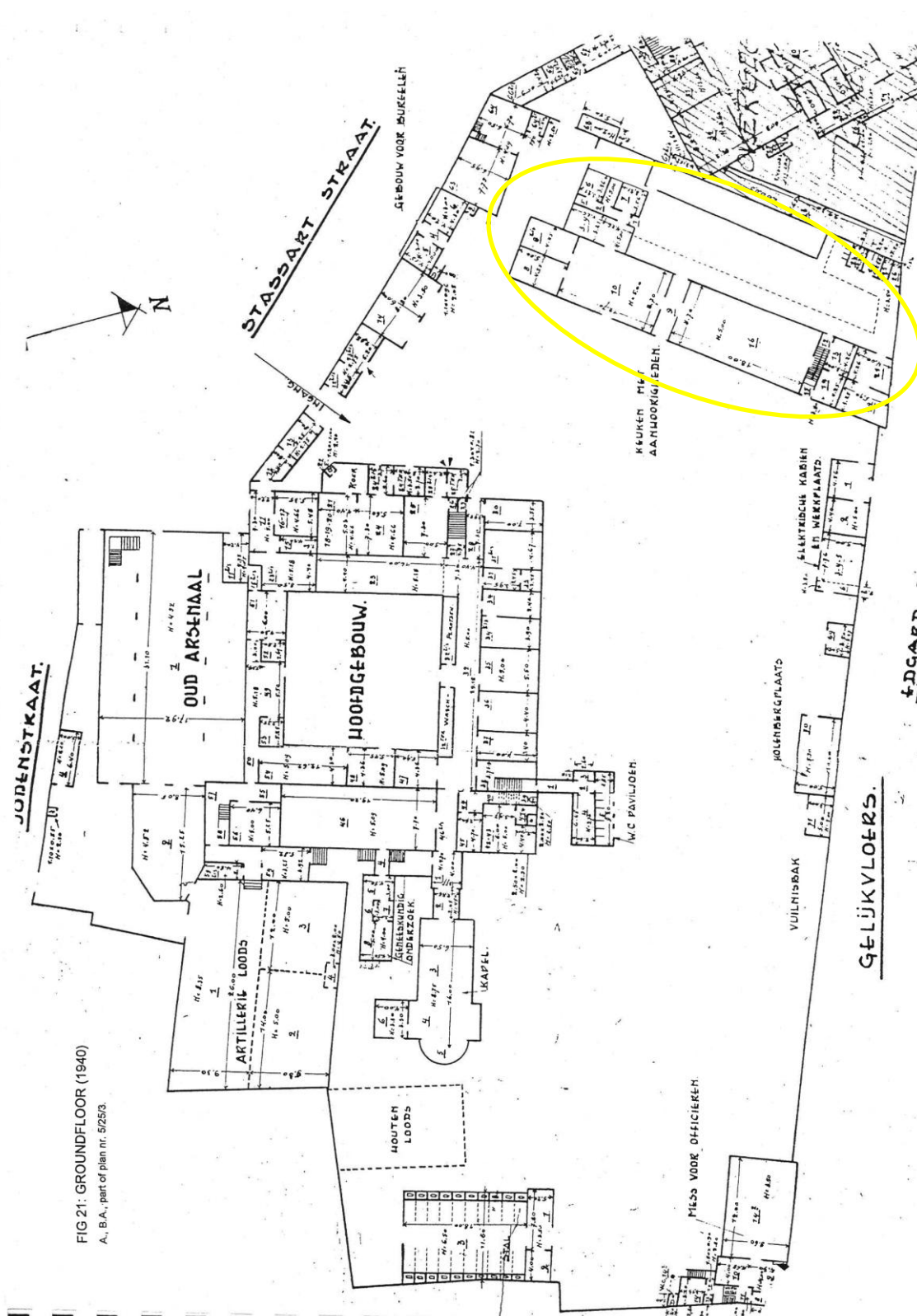


FIG 21: GROUND FLOOR (1940)
A, B A, part of plan nr. 5253.

Fig. 13: Plan van 1940.

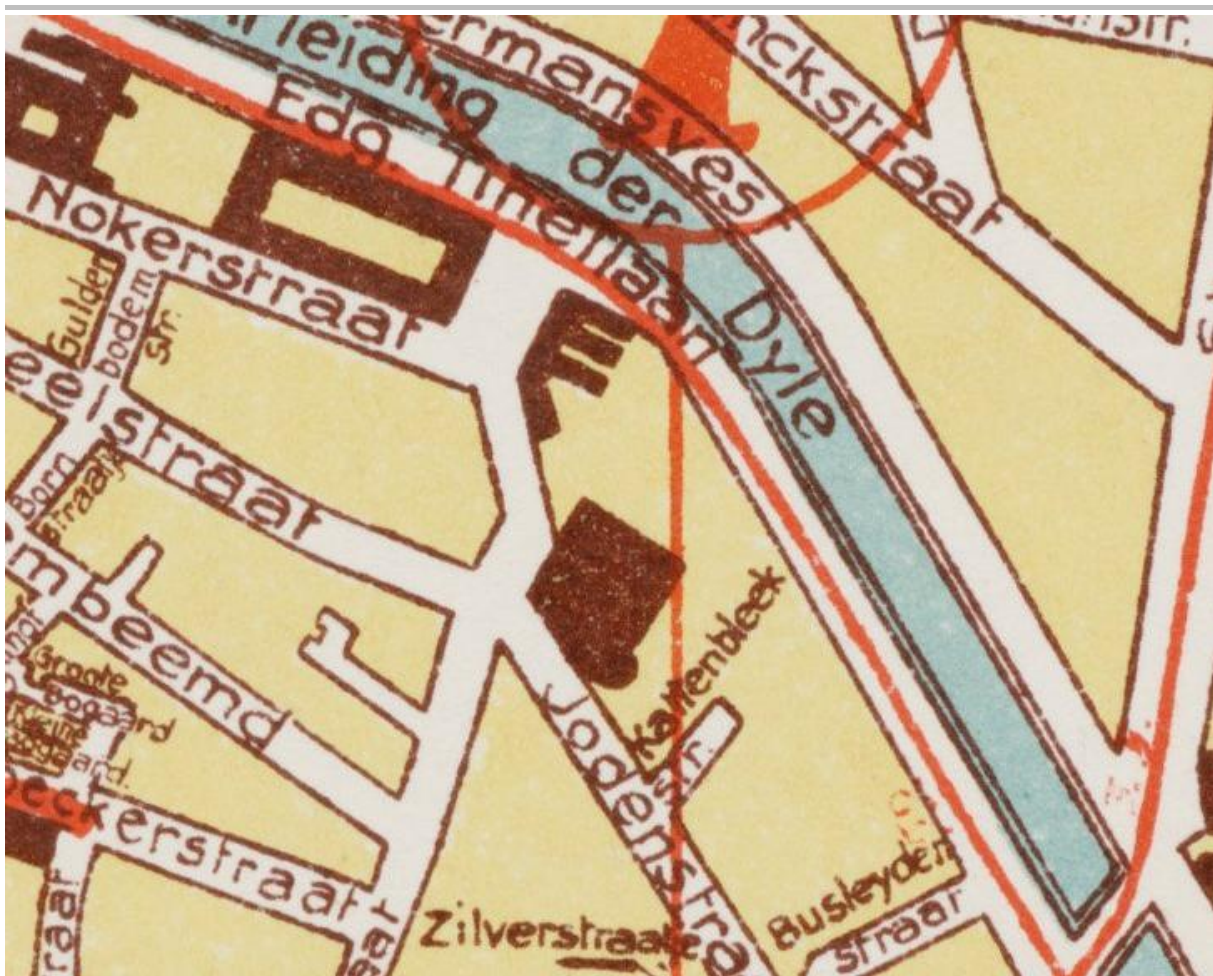


Fig. 15: Uittreksel uit de plattegrond van de stad Mechelen en omgeving (1955).

15

Hoofdstuk 4 Resultaten van het archeologisch onderzoek

In het projectgebied werden twee haaks op elkaar staande sleuven aangelegd.

In de noordoost-zuidwestgeoriënteerde sleuf (sleuf 2) werd op 0,68 cm onder het maaiveld een gelijkaardig georiënteerde muur (S 8) aangetroffen, die over de bijna volledige sleuf te volgen was (fig. 17). Deze muur was ca. 0,58 m breed en opgebouwd uit baksteen (17 x 7,5 x 4,5 cm en 18 x 8 x 4,5 cm) met een harde, lichtgrijze cementmortel (fig. 18). De muur bleef ca. 1,07 m diep bewaard en reikte tot in de C-horizont (fig. 19). De zuidwesthoek van de muur (S 8 en S 14) werd aangetroffen (fig. 20).

In de muur werd een opening van ca. 1 m aangetroffen. Deze was evenwel niet mooi afgewerkt, maar leek eerder een latere doorbreking van de muur te zijn. Aan de zuidzijde van de muur werden twee aanzetten van bakstenen muren (S 12 en S 13) gevonden die in verband gemetseld waren met muur S 8 (fig. 21). De muren waren smaller dan de noordoost-zuidwest georiënteerde muur (respectievelijk 0,46 en 0,37 m). Allicht gaat het om binnenmuren.

De noordzijde van de muur vertoont een verstek. Beide zijden van de muur zijn met cementmortel afgewerkt. De insteek (S 10) van de muur bevond zich eveneens aan de noordzijde van de muur en bedroeg ca. 0,30 m (fig. 18). Deze insteek gaat doorheen een homogene bruine laag zandleem (S 9) en is bijgevolg recenter. Deze homogene laag werd aangetroffen en geregistreerd in het aangelegde profiel ten zuiden van de muur (fig. 22 en bijlage 4). Het betreft een ca. 0,82 m dikke laag die rechtstreeks op de C-horizont ligt. Uit de aangetroffen scherven in de laag kan afgeleid worden dat de laag uit de 16^{de} eeuw of later dateert. Een mogelijke hypothese is dat de laag aangevoerd werd bij de ontwikkeling van het dominicanenklooster.

In sleuf 1 werden drie muren (S 4, S 5 en S 6) aangetroffen die een u-vorm beschrijven (fig. 23). Vermoedelijk gaat het om een keldergat van een kelder die zich buiten de aangelegde sleuf bevindt. De aangetroffen muren zijn 0,18 m dik en gemetseld met bakstenen (17 x 8 cm) in een harde, lichtgrijze cementmortel. De binnenzijde van de muren was eveneens bestreken met cementmortel. Ten noordwesten van de muren bevond zich nog een bakstenen muurrestant van 0,44 m breed met mortel erop en één van 0,23 m breed (S 7). Mogelijk gaat het om een deels verdwenen trap. Deze structuur is uitgegraven in een donkerbruine laag (S 3).

Naar alle waarschijnlijkheid is de aangetroffen noordoost-zuidwest georiënteerde muur de noordmuur van het gebouw dat op de kaart van 1940 als “keuken met aanhoorigheden” wordt omschreven en die uit 1907 zou dateren. De structuur die als een keldergat wordt geïnterpreteerd, hoorde mogelijk eveneens bij dit gebouw.



Fig. 17: De noordoost-zuidwest georiënteerde muur S 8.



Fig. 18: De noordoost-zuidwest georiënteerde muur S 8: detail.



Fig. 19: De noordoost-zuidwest georiënteerde muur S 8: profiel.



Fig. 20: De hoek van de muur (S 8 en S 14) in het zuidwesten.



Fig. 21: De noordoost-zuidwest georiënteerde muur (S 8) met de in verband gemetselde zijmuur (S 13).



Fig. 22: De homogene donkerbruine laag (S 9).



Fig. 23: De bakstenen stuctuur S 4, S 5 en S 6.

Hoofdstuk 5 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd in het kader van de aanleg van een wadi en een tijdelijke parking op een terrein tussen de Tinellaan en de Goswin de Stassartstraat te Mechelen door Onroerend Erfgoed een archeologisch onderzoek opgelegd in de vorm van een archeologische begeleiding der werken. In overleg met Bart Robberechts van de dienst Archeologie van de stad Mechelen werden voorafgaand aan de werkzaamheden voor de wadi twee proefsleuven haaks op elkaar aangelegd zodat ze het diepste punt ervan zouden beslaan.

In de sleuven werden een noordoost-zuidwest georiënteerde bakstenen muur met twee in verband gemetselde zijmuren aangetroffen, evenals een bakstenen structuur. Vermoedelijk betreft het de noordmuur van een gebouw dat op een kaart van 1940 staat weergegeven als de 'keuken met aanhoorigheden' van de kazerne die rond deze periode op het projectgebied stond. De bakstenen structuur is wellicht een keldergat van een kelder die zich buiten de sleuf bevindt en die misschien ook deel uitmaakt van het keukengebouw.

Aangezien de aangetroffen structuren in de vroege 20^{ste} eeuw te dateren zijn, lijkt bijkomend archeologisch onderzoek niet te verantwoorden. Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door Onroerend Erfgoed.

In de aangelegde sleuven werden geen sporen aangetroffen van de grachten uit de 13^{de}-vroeg 14^{de} eeuw en de grote kuilen met 14^{de}-eeuws pottenbakkersafval die bij eerdere onderzoeken in het kader van de bouw van het nieuwe museum Kazerne Dossin en de ontwikkeling van de Tinelsite wel werden aangetroffen. Mogelijke resten van bewoning langs de Hofstadstraat die in de 16^{de}-17^{de} eeuw het projectgebied doorkruiste, werden evenmin aangetroffen.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

<http://cai.erfgoed.net/cai>

<http://www.beeldbankmechelen.be>

<http://kbr.be>

<http://inventaris.onroenderfgoed.be>

<http://gis.provant.be>

<https://www.onroenderfgoed.be>

DIDDENS I. 1998: *Rehabilitation of the former Dominican Church and Convent of Mechelen*, Leuven.

ERVYNCK A. 2012: Aan de rand van de rand: Een marginale opgraving in Mechelen, in *Ex Situ*, 2, pp. 16-23.

KINNAER F. & WOUTERS W. 2007: De geschiedenis van Mechelen tijdens de 12^e en 13^e eeuw, in: *Het Steen en de burgers. Onderzoek van de laatmiddeleeuwse gevangenis van Mechelen*, Mechelen.

Bijlagen

Bijlage 1 Sporeninventaris

Spoor	Aard	Vorm/verband	Aflijning/bewaring	Kleur	Textuur/materiaal	Bijmenging	Vondsten
1	Vloer		Zeer goed				
2	Laag						
3	Laag			DBr	ReZa	BC, BS, KM	Ce
4	Muur				BS		
5	Muur						
6	Muur						
7	Muur				BS		
8	Muur	Niet zichtbaar	Zeer goed		BS		
9	Laag			DBr	Z>L	HK, KM	Ce, Fa
10	Funderingsgracht	Langwerpig					
11	Vulling						
12	Muur	Niet zichtbaar	Zeer goed		BS m. Ha LGr CM		
13	Muur	Niet zichtbaar	Zeer goed		BS m. Ha LGr CM		
14	Muur	Niet zichtbaar	Vrij goed		BS m. Ha LGr CM		
15	Funderingsgracht	Langwerpig	ReS		Z		
16	Vulling			LBr	ReZaLo Z	BC, BS, KM	Ce

Afkortingen:

Kleur:

L- Licht
D- Donker
Br Bruin

Aflijning:

Re Redelijk
S Scherp

Textuur:

Re Redelijk
Ze Zeer
Za Zacht
Ha Hard
Va Vast
Lo Los
Z Zand

Bijmenging:

BC Bouwceramiek
KM Kalkmortel
BS Baksteen
HK Houtskool

Bijlage 2 Vondsteninventaris

Inventarisnummer	Spoor	Aard	Hoeveelheid	Datering
2012-415-1	3	Fa	1	
2012-415-2	3	Ce	11	Volmid, postmid, nieuwe en nieuwste tijd
2012-415-3	9	Ce	11	16de eeuw
2012-415-4	16	Gl	1	
2012-415-6	LV	Gl	1	
2012-415-7	3	Ce	3	Postmid
2012-415-8	9	Fa	3	
2012-415-9	16	Fa	2	
2012-415-10	16	Ce	1	Nieuwste tijd
2012-415-11	3	Gl	1	

Bijlage 3 Fotoinventaris

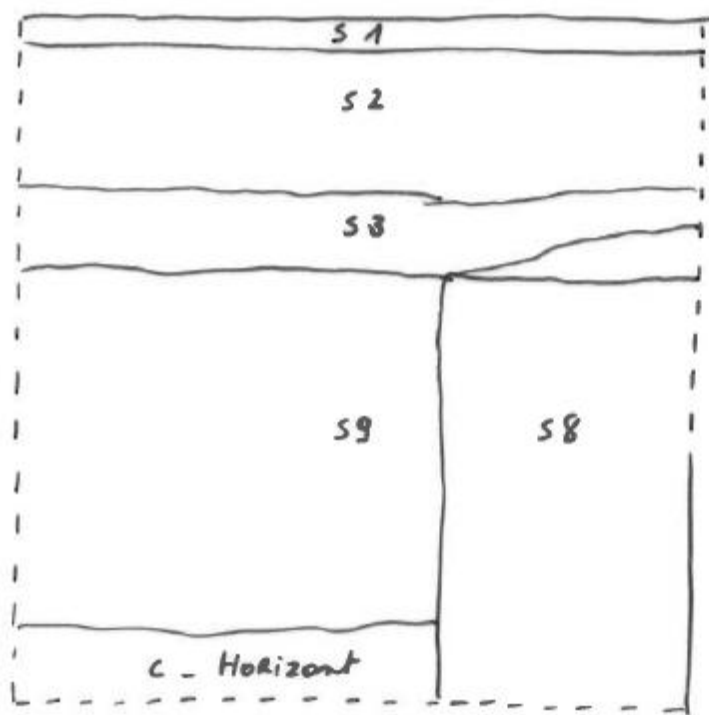
Inv. Nr.	Sp. Nr.	Aard
2012-415-001	1	Detail
2012-415-002	1	Detail
2012-415-003	1	Detail
2012-415-004	1	Detail
2012-415-005	1	Detail
2012-415-006	4 t.e.m. 7	Werkfoto
2012-415-007	4 t.e.m. 7	Werkfoto
2012-415-008	4 t.e.m. 7	Werkfoto
2012-415-009	4 t.e.m. 7	Werkfoto
2012-415-010	4 t.e.m. 7	Werkfoto
2012-415-011	8	Detail
2012-415-012	8	Detail
2012-415-013	8	Detail
2012-415-014	8	Detail
2012-415-015	8	Detail
2012-415-016	8	Detail
2012-415-017	8	Detail
2012-415-018	8	Detail
2012-415-019		Overzicht
2012-415-020		Overzicht
2012-415-021		Overzicht
2012-415-022	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-023	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-024	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-025	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-026	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-027	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-028	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-029	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-030	1, 2, 3 en 9	Profiel
2012-415-031	8	Overzicht
2012-415-032	8	Overzicht
2012-415-033	8	Overzicht
2012-415-034	8	Overzicht
2012-415-035	8	Overzicht
2012-415-036	8	Overzicht
2012-415-037	8	Overzicht
2012-415-038	8	Overzicht
2012-415-039	8	Overzicht

2012-415-040	8	Overzicht
2012-415-041	8	Detail
2012-415-042	8	Detail
2012-415-043	8	Detail
2012-415-044	8	Detail
2012-415-045	8	Detail
2012-415-046	8	Detail
2012-415-047	8	Detail
2012-415-048	8	Detail
2012-415-049	8	Detail
2012-415-050	8	Detail
2012-415-051	8	Detail
2012-415-052	8	Detail
2012-415-053	8	Detail
2012-415-054	8	Detail
2012-415-055	8	Detail
2012-415-056	8	Detail
2012-415-057	8	Detail
2012-415-058	8	Detail
2012-415-059	8	Detail
2012-415-060	8	Detail
2012-415-061	8	Detail
2012-415-062	8	Detail
2012-415-063	8	Detail
2012-415-064	8	Detail
2012-415-065	8	Detail
2012-415-066	8	Detail
2012-415-067	8	Detail
2012-415-068	8	Detail
2012-415-069	8	Detail
2012-415-070	8	Detail
2012-415-071	8	Detail
2012-415-072	8	Detail
2012-415-073	8	Detail
2012-415-074	3	Detail
2012-415-075	3	Detail
2012-415-076	3	Detail
2012-415-077		Overzicht
2012-415-078		Overzicht
2012-415-079		Overzicht
2012-415-080		Overzicht

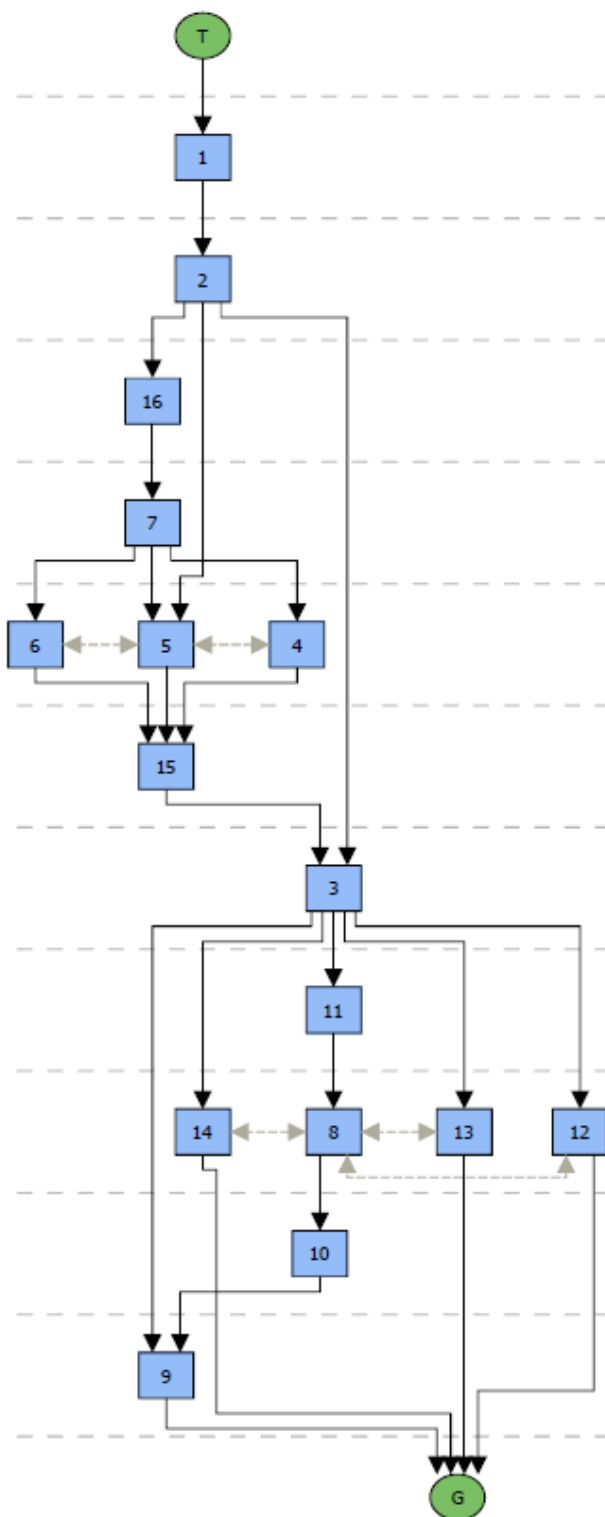
2012-415-081		Overzicht		2012-415-123	8	Overzicht
2012-415-082		Overzicht		2012-415-124	8	Overzicht
2012-415-083		Overzicht		2012-415-125	8	Overzicht
2012-415-084		Overzicht		2012-415-126	8	Overzicht
2012-415-085		Overzicht		2012-415-127	8	Overzicht
2012-415-086		Overzicht		2012-415-128	8	Overzicht
2012-415-087	8	Profiel		2012-415-129	8	Overzicht
2012-415-088	8	Profiel		2012-415-130	8	Overzicht
2012-415-089	8	Profiel		2012-415-131	8	Overzicht
2012-415-090	8	Profiel		2012-415-132	8	Overzicht
2012-415-091	8	Profiel		2012-415-133	8	Overzicht
2012-415-092	8	Profiel		2012-415-134	8	Overzicht
2012-415-093	8	Profiel		2012-415-135	8	Overzicht
2012-415-094	8	Profiel		2012-415-136	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-095	8	Profiel		2012-415-137	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-096	8	Profiel		2012-415-138	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-097	8	Profiel		2012-415-139	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-098	8	Profiel		2012-415-140	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-099	8	Overzicht		2012-415-141	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-100	8	Overzicht		2012-415-142	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-101	8	Overzicht		2012-415-143	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-102	8	Overzicht		2012-415-144	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-103	8	Overzicht		2012-415-145	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-104	8	Overzicht		2012-415-146	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-105	8	Overzicht		2012-415-147	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-106	8	Overzicht		2012-415-148	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-107	8	Detail		2012-415-149	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-108	8	Detail		2012-415-150	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-109		Overzicht		2012-415-151	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-110		Overzicht		2012-415-152	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-111		Overzicht		2012-415-153	8	Detail
2012-415-112		Overzicht		2012-415-154	8	Detail
2012-415-113		Overzicht		2012-415-155	8	Detail
2012-415-114	8	Overzicht		2012-415-156	8	Detail
2012-415-115	8	Overzicht		2012-415-157	8	Detail
2012-415-116	8	Overzicht		2012-415-158	8	Detail
2012-415-117	8	Overzicht		2012-415-159	8	Detail
2012-415-118	8	Overzicht		2012-415-160	8	Detail
2012-415-119	8	Overzicht		2012-415-161	8	Detail
2012-415-120	8	Overzicht		2012-415-162	8	Detail
2012-415-121	8	Overzicht		2012-415-163	8	Detail
2012-415-122	8	Overzicht		2012-415-164	8	Profiel

2012-415-165	8	Profiel		2012-415-176	4 t.e.m. 7	Detail
2012-415-166	8	Profiel		2012-415-177	8	Detail
2012-415-167	8	Profiel		2012-415-178	8	Detail
2012-415-168	8	Profiel		2012-415-179	8	Detail
2012-415-169	4 t.e.m. 7	Detail		2012-415-180	8	Detail
2012-415-170	4 t.e.m. 7	Detail		2012-415-181	8	Detail
2012-415-171	4 t.e.m. 7	Detail		2012-415-182	8	Detail
2012-415-172	4 t.e.m. 7	Detail		2012-415-183		Overzicht
2012-415-173	4 t.e.m. 7	Detail		2012-415-184		Overzicht
2012-415-174	4 t.e.m. 7	Detail		2012-415-185		Overzicht
2012-415-175	4 t.e.m. 7	Detail				

Bijlage 4 Profiel



Bijlage 5 Harris-matrix



The drawing shows a cross-section of a building. A large red-shaded area represents the interior space. The roof structure is detailed with various levels and elevations. Key features include:

- Roof Levels:**
 - Sleuf 1: 6.94m
 - Sleuf 2: 6.92m
 - C-horizont: 6.70m
 - Profile: 6.70m
 - S3: 6.62m
 - S1 (S2): 6.71m
 - S3: 6.76m
 - 7.02m
- Other Elevations:**
 - 6.78m
 - 6.74m
 - 6.62m
 - 6.79m
 - 6.71m
 - 6.76m
 - 7.00m
 - 6.83m
 - 6.80m
 - 6.72m
 - 6.90m
 - 6.93m
 - 6.78m
 - 6.74m
 - 6.62m
 - 6.79m
 - 6.71m
 - 6.76m
 - 7.02m

